

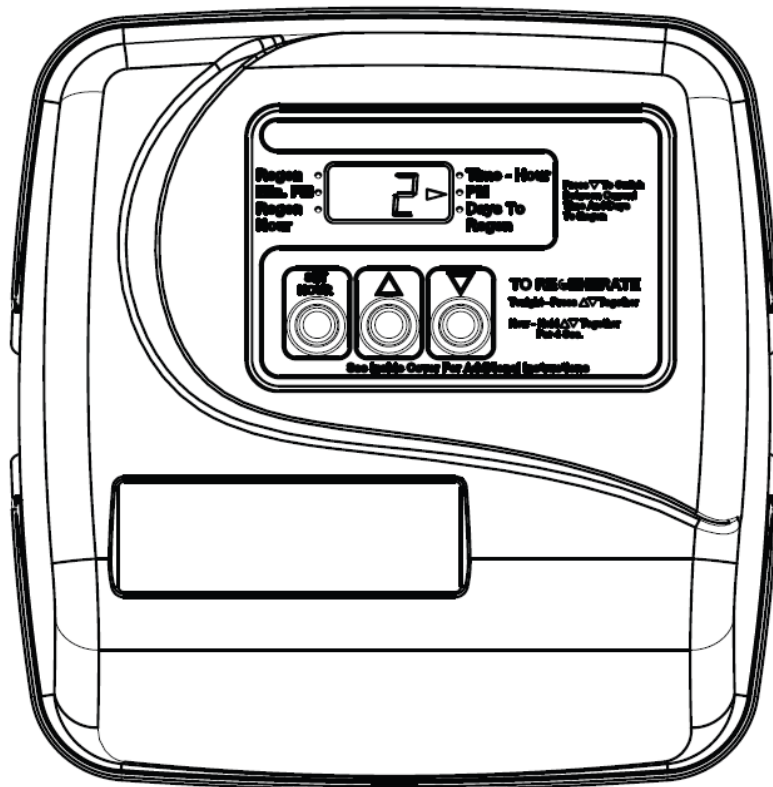
Installationsanvisning

BIRM-filter

Automatik V3115TC-03

Fabriksinställningar:

Returspolning var fjärde natt klockan 02:00



filtrena®

Strömförsörjning

Adapter DPA-1200500V
In 230VAC 50Hz 100mA
Ut 12VAC 500mA

Anslut adaptern till ett 230V inomhus uttag.
Skydda adaptern för fukt.

Vid strömavbrott måste automatikens klockinställning återställas. Andra programparametrar påverkas ej av strömavbrott.

Dimensioner och tekniska data

Vikt: 2,041kg automatikhuvud
Anslutning in – ut: 1' / R25
Anslutning spolledning: $\frac{3}{4}$ " / R20
Arbetstryck: Max 6.0 bar – Min 1,37 bar
Arbetstemperatur: Max 43°C – Min 4°C
Filterbehållarens dimensioner och tekniska data framgår av en typskylt på den.

Service

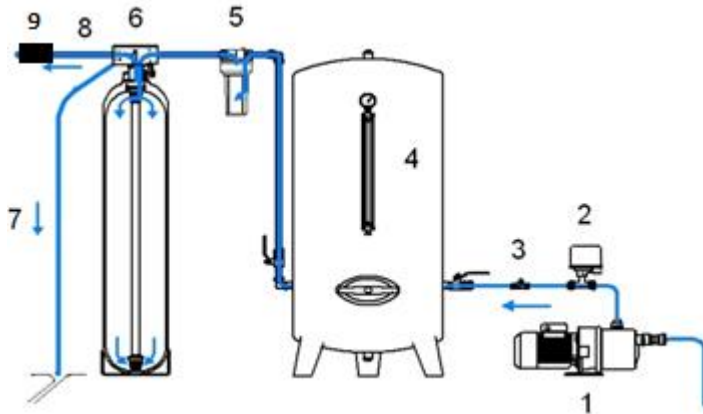
Om filterautomatiken eller behållaren behöver service kontakta installatören.

Rengöring

Använd mjuk fuktig trasa för utvändig rengöring. Andra metoder och medel kan skada automatiken eller filtertanken.

Installation Birm-filter

1. Se till att placera filtertanken på ett plant och stabilt underlag så nära en golvbrunn som möjligt.



1. Råvattenpump
2. Tryckströmbrytare
3. Luftinjektor
4. Hydrofor/press
5. Ev. förfilter
6. Birmfilter
7. Spolledning
8. Renvatten ut
9. Backventil

Ifyllning av filtermassor:

Se till att distributionsrörets öppning är täppt! (Distributionsröret är det rör som finns i tanken.) Se till att röret är i den lägsta punkten inne i tanken. Håll mot rörets topp när du häller i bärlagren 1 och 2, gruset kan annars gå under rörets dysa och trycka upp röret. Om kalk medföljer, fyll i kalken sist över all Birm-massa.

Fyll filtermassorna i följande ordning

1. Bärlager 5-10 mm
2. Bärlager 3-5 mm
3. Filtersand 0,8-1,2 mm
4. BIRM
5. **(Endast om det medföljer)** Kalkmassa (Semidol eller Akdolit Hydrolit CA) upp till högsta påfyllningsnivå. Om kalkmassa ej medföljer kommer inte Birm-massan nå upp till högsta nivå.

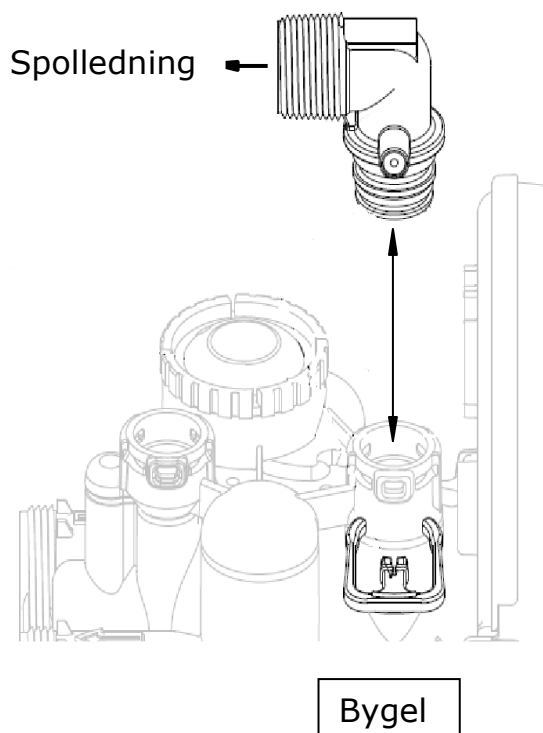
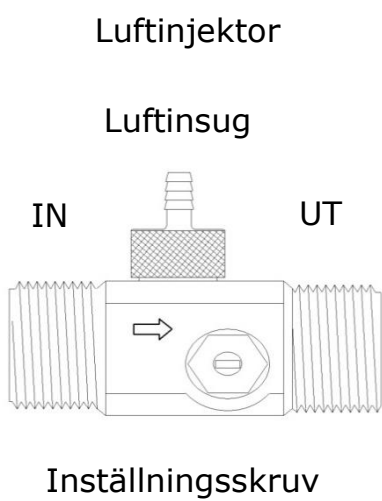
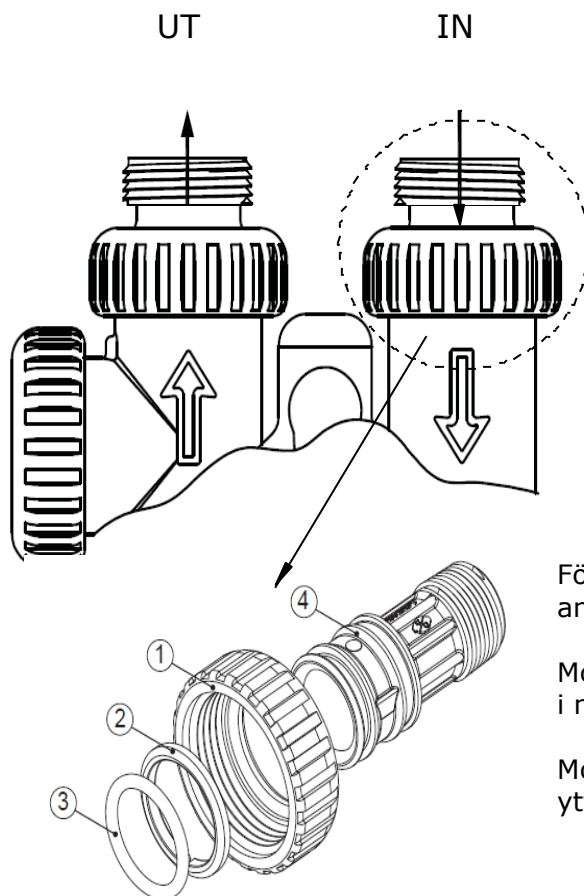
1. OBS! Ta bort det ni täppte distributionsröret med. Centra röret.
2. Rengör tankens gänga och anslutningsyta. Använd armaturfett på O-ringen till automatiken, samt på distributionsrörets topp då det ska gå in i automatiken.

3. Kontrollera att dysan är korrekt monterad på automatiken. Dysan har medurs bajonettfattning, lossa till vänster – fästa till höger.
4. Skruva dit automatiken på filterkärlet, gör detta försiktigt så att du kan känna att gängorna tar rätt. Drag åt måttligt.
5. Använd gängtejp till anslutningarna In och UT. Drag åt plastmuttern för hand, använd inga verktyg. Ev. lödningar måste vara avslutade före montering. Fixera ledningarna.
6. Luftinjektor Micronizer monteras mellan pump och hydrofor/press. Justera luftintaget med inställningskruven.
7. Spolledning till ett avlopp. Minsta dimension 1/2" upp till 4 meter, vid längre spolledning använd 3/4 " ledning. Demontera anslutningsböjen genom att dra ut låsbygeln. Använd gängtejp till R20 gängen. Återmontera böjen och tryck ditt låsbygeln.
8. En Backventil ska monteras på utlopp efter filtret.
9. Anslut adaptorn till ett 230V uttag.

Uppstart

1. Ställ automatiken i returpolningsläge. Tryck på båda pilknapparna samtidigt under tre sekunder. Se inställningar Birm-filter automatik (V3115TC-03).
2. Öppna försiktigt råvatten in i filtret när C1 visas på displayen.
3. Stäng av vattnet när det börjar komma vatten ur spolledningen.
4. Låt stå (ca.16minuter) tills klockan visas på displayen.
5. Öppna råvattenventilen helt.
6. Ställ automatiken åter i returpolningsläge. Tryck på båda pilknapparna samtidigt under tre sekunder. Automatiken gör en komplett returpolning.
7. Kontrollera utflödet från spolledningen. Om man ser att filtermassa medföljer ut i spolvattnet ska inflödet minskas.
8. Ställ in rätt tid på automatiken. Filtret är nu driftsatt.
9. Kontrollera och åtgärda ev. otätheter

Anslutningar



Inställningar Birm-filter automatik (V3115TC-03)

1. Automatikens inställningar ändras med hjälp av knappsatsen:



Knappen SET bekräftar ett värde



Pilknappen UPP ändrar ett värde uppåt. (Ökar)



Pilknappen NER ändrar ett värde neråt. (Minskar)

2. Anslut först automatikens adapter (transformator) till ett 230V uttag:

Displayen visar en blinkande klocka och en svart pil som pekar mot Time. (Tid) Blinkande klocka visas också efter ett strömavbrott.



Klockan blinkar och måste ställas in

3. Ställ in rätt tid: Exemplet utgår från att rätt tid är 13:30 = 01:30pm **OBS: Klockan visas ibland i 24H istället för AM/PM. Ställ in som vanligt.**

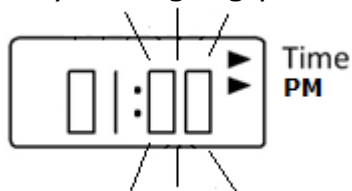
A. Tryck på och håll nedtryckt knappen SET tills timmarna blinkar



Timmarna blinkar, pil mot PM blinkar

B. Ändra till rätt timme med pil UPP alt. med pil NER.

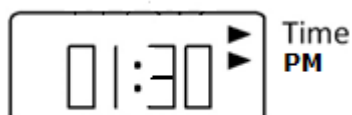
C. Tryck en gång på SET



Minuterna blinkar, pil mot PM blinkar

D. Ändra till rätt minut med pil UPP alt. med pil NER.

E. Tryck en gång på SET

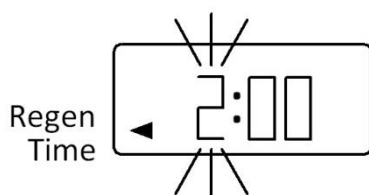


Klockinställningen är klar
Kolon : blinkar, pil mot PM lyser

- 4. Ställa in tidpunkt och returspolningsintervall** (starttid och antal dagar mellan spolningarna) Starttiden är fabriksinställt på kl. 02:00 och antalet dagar mellan spolningarna är inställt på 4.
Vid behov kan tidpunkt och/eller returspolningsintervall ändras.

Exemplet nedan visar hur man ändrar tidpunkten från 2:00 till 4:30 och antalet dagar från 4 till 6.

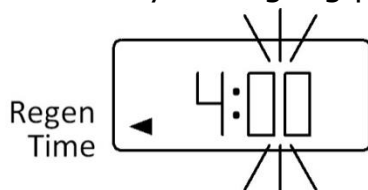
- A.** Tryck samtidigt på och håll nedtryckta knapparna SET och pil \triangle UPP tills displayen visar blinkande timme och en svart pil som pekar mot Regen Time (Tiden när returspolningen startar):



Timmen när returspolningen startar blinkar.
Kolon : blinkar

- B.** Ändra timme med pil \triangle UPP alt. med ∇ pil NER.

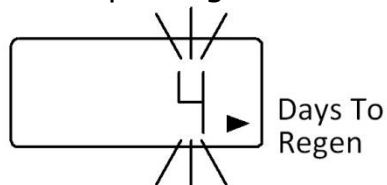
- C.** Tryck en gång på SET



Minuterna när returspolningen startar blinkar
Kolon : blinkar

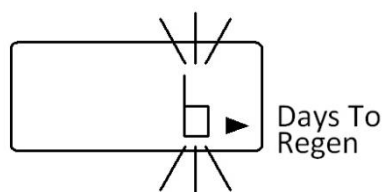
- D.** Ändra minut med pil \triangle UPP alt. med ∇ pil NER.

- E.** Tryck en gång på SET (Displayen visar antalet dagar mellan returspolningarna och en svart pil pekar mot Days To Regen).



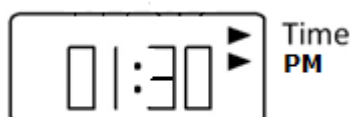
Antalet dagar mellan returspolningarna blinkar
4 = Returspolning var fjärde dag

- F.** Ändra antal dagar med pil \triangle UPP alt. med ∇ pil NER.



Antalet dagar mellan returspolningarna blinkar
6 = Returspolning var sjätte dag

- G.** Tryck en gång på SET (Inställningen är klar, displayen visar



klockan)

Klockan visas

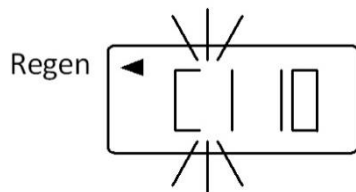
- 5. Manuell start av en returspolning** (Det finns två sätt att starta en returspolning. Oavsett vilket man väljer kommer filtret att göra en komplett returspolning enligt den fabriksinställda programmeringen)

A. Omedelbar returspolning (Returspolningen startar på en gång)

Observera: Omedelbar returspolning kan ej återkallas.

Tryck och håll nedtryckt båda pilknapparna \triangle UPP och ∇ NER tills displayen visar: C1 10 (Första spolning uppströms 10 minuter)

Den svarta pilen pekar mot Regen (Returspolning):

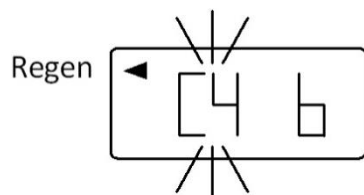


C1 blinkar

Första spolningen tar 10 minuter

Tiden visas i återstående hela minuter

Efter 10 minuter avslutas C1 (första spolning) och automatiken växlar till C4 6 (Andra spolningen nedströms 6 minuter):

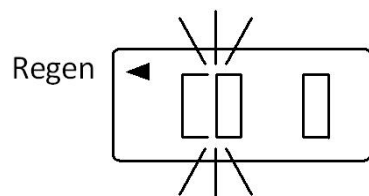


C4 blinkar

Andra spolningen tar 6 minuter

Tiden visas i återstående hela minuter

Automatiken återgår till filtreringsläge efter 6 minuter:

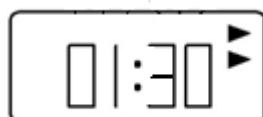


C0 blinkar

Automatiken återgår till filtrering

Återgången tar 30 sekunder

Efter återgången till filtreringsläge visar displayen klockan:



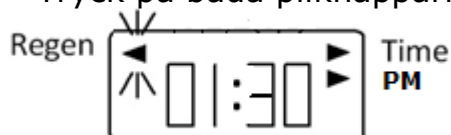
Time
PM

Klockan visas

Returspolningen är klar

B. Returspolning med fördröjd start kommer att startas vid den tidigare inställda tidpunkten (Se punkt 4.) Kan återkallas.

Tryck på båda pilknapparna \triangle UPP och ∇ NER samtidigt



Den svarta pilen blinkar och pekar mot Regen. Filtret kommer att returspolas

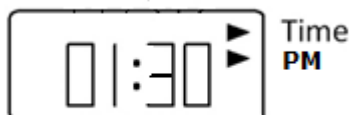
vid den inställda tiden.

Återkalla : Tryck igen på båda pilarna, den blinkande pilen släcks.

6. Filtreringsläge. Under filtrering visas en av nedanstående bilder:

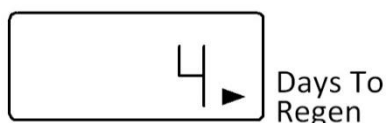
Växla mellan bilderna : Tryck på pil UPP

A.



Svart pil pekar mot Time:
Klockan visas

B.



Svart pil pekar mot Days To Regen:
Antal dagar kvar före nästa
returspolning

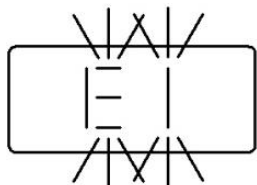
C.



Svart pil pekar mot Regen och Time.
Time : Klockan visas
Regen : Returspolning kommer att
inträffa vid utsatt tid. Se punkt **4**.

7. Störning.

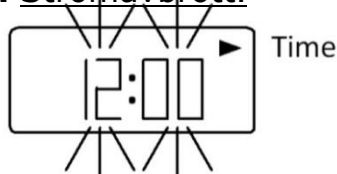
Felkod visas



Vid eventuell störning visar displayen
ett meddelande E1, E2 eller E3.
Kontakta leverantören.

8. Strömavbrott.

Blinkande klocka visas



Efter ett längre strömavbrott visas en
blinkande klocka. Se **3. Ställa in rätt tid**
Program eller andra inställningar
påverkas inte av ett strömavbrott.

Automatiken stannar i det läge den befinner sig om ett strömavbrott inträffar under en returspolning. När strömmen återkommer fortsätter automatiken från det läget den stannade i. Observera att en hydrofor/hydropress kan tömmas oavsiktligt under ett strömavbrott om filtret är i spolning när strömmen går.

Nollställ automatik

Om koden E4 lyser så är den inte i sitt "hemläge"

1, Tryck in knappen SET och PIL NER samtidigt, håll dem intryckta i 3 sekunder. Om automatiken jobbar och sedan visar klockan, så är den åter i sitt hemläge. Skippa steg 2.

2, Kolla dom tre kugghjulen längst bak i automatikhuvudet så dom är hela.

3, Starta en direkt backspolning av filtret,

Gör så här: Tryck och håll nedtryckt båda pilknapparna UPP och NER tills displayen visar: C1 10

GARANTIVILLKOR 2 års återköpsgaranti

Villkor för garanti:

Att livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning inte uppfylls av filtret för det filtret är avsett för.

Att komplett offererad anläggning är installerad.

Att den i offerten uppgivna pumpkapaciteten är uppfylld.

Att råvattenkvalitén inte har ändrats.

Att filtret skötts enligt givna instruktioner.

**Att det alltid finns luft i trycktanken.
Absolut maxtryck är 6 bar.**

Ev garantiarbeten skall godkännas skriftligen.

Installation, demontering och frakter kostnads ersätts inte av Filtrena AB.

filtrena®

Hammargatan 9, 352 46 VÄXJÖ, tfn: 0470-75 99 00, Fax: 0470 – 75 99 01

www.filtrena.se